

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Modicon X80, moduł wejść analogowych, 8 wejść prądowych HART, izolowane

BMEAHI0812

### Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł wejść analogowych

### Parametry uzupełniające

specyficzne WE/Wy aplikacji	HART
Zgodność produktu	Procesor BMEP58... Blok zaciskowy BMXFTB20... ABE7CPA31 Płyta bazowa BMEXBP... ABE7CPA02 ABE7CPA03 Moduł głowicy BMEXRA31210
Przyląca elektryczne	20 żył blok zacisków Telefast
Isolation between channels	Izolowany
numer wejścia analogowego	8
typ wejścia analogowego	Prąd 4...20 mA
rozdzielczość wejścia analogowego	15 bitów + nak
impedancja wejściowa	250 $\Omega$ internally protective resistor (3.6 to 50 Ohm)
błąd pomiaru	0,15 % pełnego zakresu 25 °C $\leq$ 0,3 % pełnego zakresu 0...60 °C
dryf temperaturowy	50 ppm/°C
napięcie izolacji	1000 V prąd stały (DC) dla 60 s pomiędzy kanałami 1400 V prąd stały (DC) dla 60 s między kanałami a ziemią 1400 V prąd stały (DC) dla 60 s między kanałami a magistralą
Diagnostyka pamięci	Detekcja przerwanej przewodu
topologia	Między dwiema stacjami
dostępna funkcja	Mapowanie WE/WY
Masa produktu	0,233 kg

### Środowisko pracy

temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...60 °C
wyłączne	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

<b>certyfikacja produktu</b>	CE RCM CSA EAC Merchant Navy UL
<b>Normy</b>	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP20

## Jednostka opakowania

<b>Jednostka miary opakowania 1</b>	PCE
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 1</b>	1
<b>Wysokość opakowania 1</b>	5,700 cm
<b>Szerokość opakowania 1</b>	11,200 cm
<b>Długość opakowania 1</b>	12,000 cm
<b>Waga opakowania 1</b>	229,000 g
<b>Jednostka miary opakowania 2</b>	S02
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 2</b>	15
<b>Wysokość opakowania 2</b>	15,000 cm
<b>Szerokość opakowania 2</b>	30,000 cm
<b>Długość opakowania 2</b>	40,000 cm
<b>Waga opakowania 2</b>	3,770 kg

## Warunki gwarancji

<b>Gwarancja</b>	18 miesięcy
------------------	-------------

## Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

### Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO<sub>2</sub> na CR, całkowity cykl życia) **138**

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko [Środowiskowy profil produktu](#)

## Use Better

### Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu **Tak**

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku **Tak**

Chińskie rozporządzenie RoHS [Dyrektywa RoHS Chiny](#)

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP) [Informacja o żywotności](#)

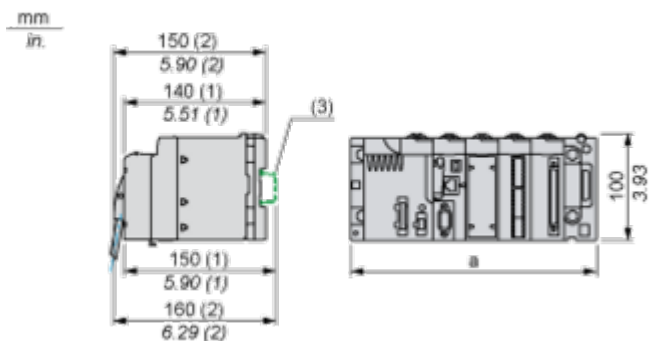
WEEE  Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie z wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

Odbiór **No**

## Dimensions Drawings

### Modules Mounted on Racks

#### Dimensions



(1) with removable terminal block (cage, screw or spring)

(2) with FCN connector

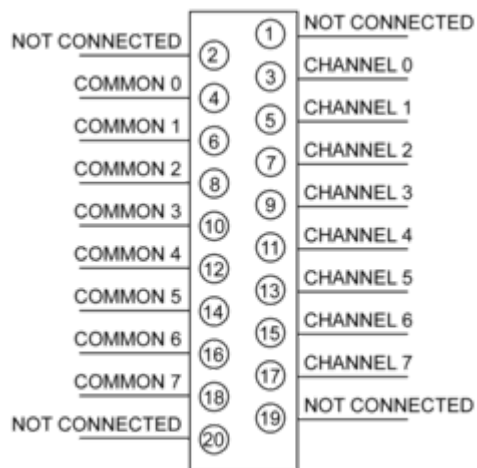
(3) on AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMEXBP0400/0400H/0800/0800H/1200/1200H rack.

	a (in mm)	a (in in.)
BMEXBP0400 and BMEXBP0400H	242.4	09.54
BMEXBP0800 and BMEXBP0800H	372.8	14.68
BMEXBP1200 and BMEXBP1200H	503.2	19.81

## Connections and Schema

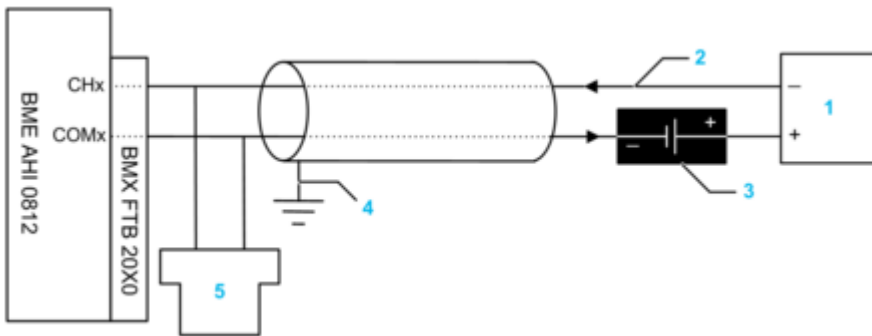
### Module Connection

---



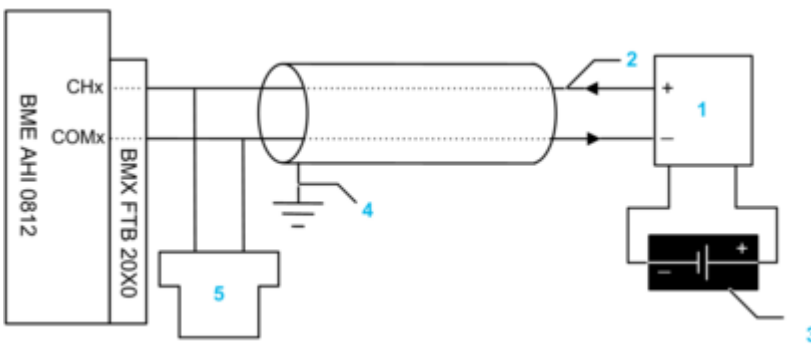
## Input Circuit Diagram

### With 2-Wire Transmitter



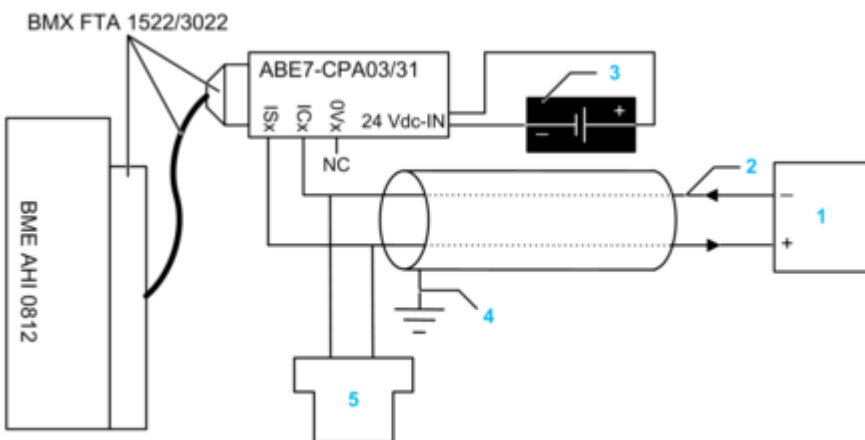
- 1 2-wire transmitter
- 2 4-20 mA current loop, with arrows indicating direction of current flow
- 3 Field power supply
- 4 Protective ground
- 5 Secondary HART master (hand-held)

### With 4-Wire Transmitter



- 1 4-wire transmitter
- 2 4-20 mA current loop, with arrows indicating direction of current flow
- 3 Field power supply
- 4 Protective ground
- 5 Secondary HART master (hand-held)

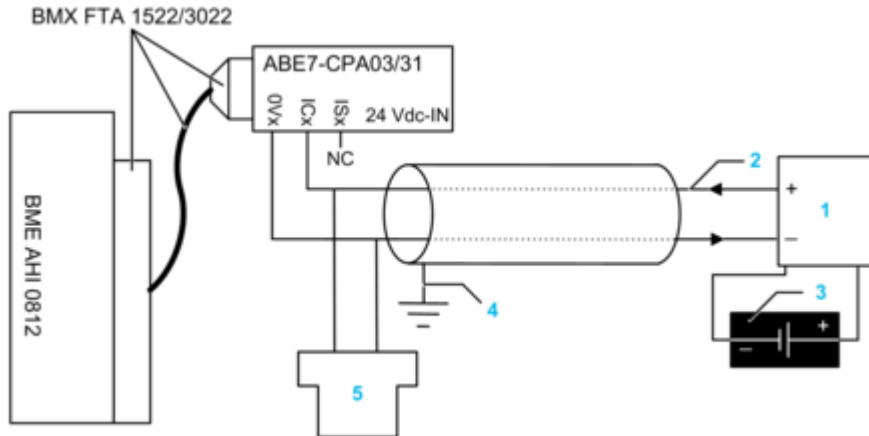
### With 2-Wire Transmitter and TELEFAST Connector with Power Supply



- 1 2-wire transmitter
- 2 4-20 mA current loop, with arrows indicating direction of current flow

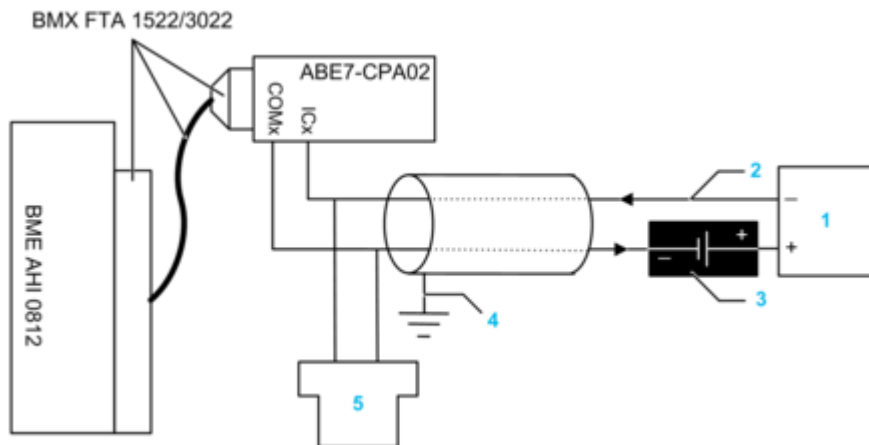
- 3 24 Vdc power supply
- 4 Protective ground
- 5 Secondary HART master (hand-held)

## With 4-Wire Transmitter and TELEFAST Connector with Power Supply



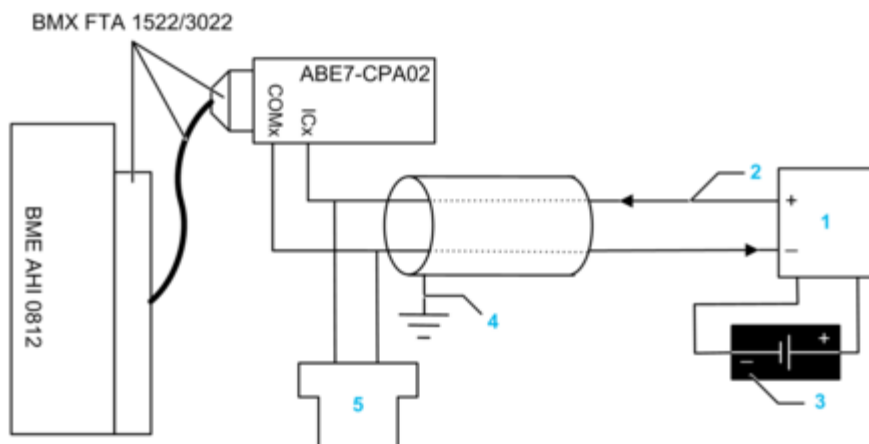
- 1 4-wire transmitter
- 2 4-20 mA current loop, with arrows indicating direction of current flow
- 3 Field power supply
- 4 Protective ground
- 5 Secondary HART master (hand-held)

## With 2-Wire Transmitter and TELEFAST Connector without Power Supply



- 1 2-wire transmitter
- 2 4-20 mA current loop, with arrows indicating direction of current flow
- 3 Field power supply
- 4 Protective ground
- 5 Secondary HART master (hand-held)

## With 4-Wire Transmitter and TELEFAST Connector without Power Supply



- 1 4-wire transmitter
- 2 4-20 mA current loop, with arrows indicating direction of current flow
- 3 Field power supply
- 4 Protective ground
- 5 Secondary HART master (hand-held)